

## Die Einjährige Berufsfachschule Metalltechnik

Das erste Jahr der Ausbildung zum Industrie-, Werkzeug- und Feinwerkmechaniker oder zum Technischen Zeichner kann komplett an der Schule absolviert werden. Zusätzlich findet an **einem** Tag in der Woche ein Praktikum statt, wenn möglich im späteren Ausbildungsbetrieb.

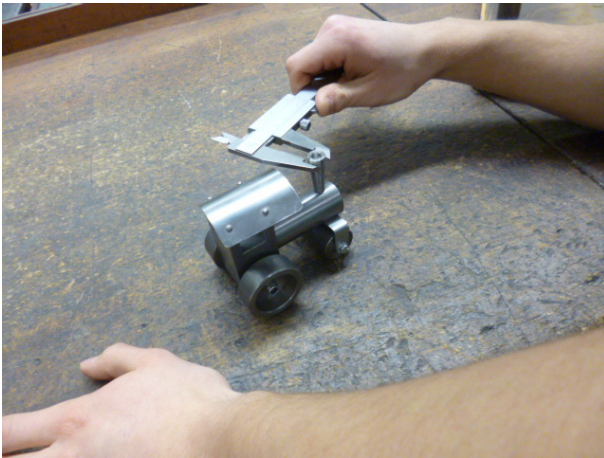
### Inhalte:

Anhand von vier Projekten wirst du lernen, wie ein Produkt von der Planung über die Fertigung bis zum Verkauf entsteht.

#### 1. Herstellung von Werkstücken mit handgeführten Werkzeugen

Bei der Herstellung eines LKW-Modells lernst Du,

- das Lesen von einfachen Zeichnungen.
- die Grundlagen der Metallverarbeitung wie Feilen, Bohren etc..
- die dafür nötigen theoretischen Kenntnisse (z.B. Werkstoffe und deren Eigenschaften...).



#### 2. Fertigen von Bauelementen mit Maschinen

Am Beispiel eines Schraubstocks lernst Du,

- das Lesen und erstellen von Zeichnungen.
- die Berechnung von Maschinendaten (z.B. Berechnung der richtigen Drehzahl).
- das Fräsen, Drehen, Gewindeschneiden, Reiben....
- die Kosten für Fertigung und Material zu berechnen.



#### 3. Herstellung von einzelnen Baugruppen

Ein Bohrständler muss zusammengebaut und die Bauteile fachgerecht verbunden werden. Dabei lernst Du,

- Montageabläufe und dazugehörige Fügeverfahren wie Schrauben, Kleben, Schweißen zu planen und durchzuführen.
- das Erstellen von Stücklisten, Zeichnungen.
- das Lesen einer Gesamtzeichnung.



#### 4. Wartung von technischen Systemen

Eine Säulenbohrmaschine muss gewartet und automatisiert werden. Dabei lernst Du,



- eine Wartungsanleitung zu lesen und die entsprechende Wartung durchzuführen.
- die Maßnahmen zum Schutz vor Korrosion auszuwählen.
- einen Bohrvorgang mit Hilfe der Pneumatik zu automatisieren
- und einfache Platinen zu löten.

#### Neben den fachlichen Inhalten lernst Du,

- selbstständiges, eigenverantwortliches Arbeiten.
- das Einarbeiten in neue Fachgebiete.
- fachgerechtes Präsentieren von Ergebnissen mit modernen Medien.

#### Wie an Deiner zukünftigen Arbeitsstelle erwarten wir von Dir,

- einen gewissenhaften, zuverlässigen und verantwortungsbewussten Umgang mit technischen Geräten (wie Werkzeuge und Tester) und Unterlagen in der Werkstatt und im Schulungsraum
- Pünktlichkeit in Unterricht und Praktikum.
- Einhaltung der Schulordnung und der Bestimmungen zur Arbeitssicherheit.
- einen offenen und freundlichen Umgang mit Deinen Mitarbeitern (Mitschülern) und Deinen Lehrern.

#### Organisation:

- 20 Stunden pro Woche Unterricht in der Werkstatt,
- 12 Stunden pro Woche Unterricht im Schulungsraum
- 1 Tag pro Woche Praktikum

#### Aufnahmebedingungen

- Ein guter Hauptschulabschluss, Realschulabschluss oder Abitur.
- Praktikumsplatz wenn möglich im späteren Ausbildungsbetrieb oder ein Vorvertrag.

#### Fächer der Berufsfachschule

Lernbereiche / Fächer	Wochenstunden
Allgemeiner Bereich	
Religion	1
Deutsch	1
Wirtschaftskompetenz	1
Gemeinschaftskunde	1
Sport	1
Fachtheoretischer Bereich	8
Fachpraktischer Bereich	
Grundausbildung Metall	16
Schweißen	2
Elektrotechnik	2

### Abschluss

Praktische Prüfung, bei Bestehen Anrechnungsmöglichkeit des 1. Ausbildungsjahres.

### Ausbildungskosten

Schulgeld wird nicht erhoben und die Lernmittelfreiheit ist eingeführt. Bei gegebenen Voraussetzungen können Beihilfen nach dem Ausbildungsförderungsgesetz des Bundes über das zuständige Landratsamt beantragt werden.

### Anmeldung

Die Anmeldung ist mit dem Halbjahreszeugnis oder dem Abschlusszeugnis an unsere Schule zu richten.

### Öffnungszeiten Sekretariat

Montag bis Freitag von 8.00 - 12.00 Uhr

### Anmeldefrist

spätester Termin **1. März** vor Ausbildungsbeginn

### Ausbildungsbeginn

Jeweils im **September** nach den Sommerferien

### Kontakt

Ferdinand-von-Steinbeis-Schule

Karlstrasse 40 72764 Reutlingen

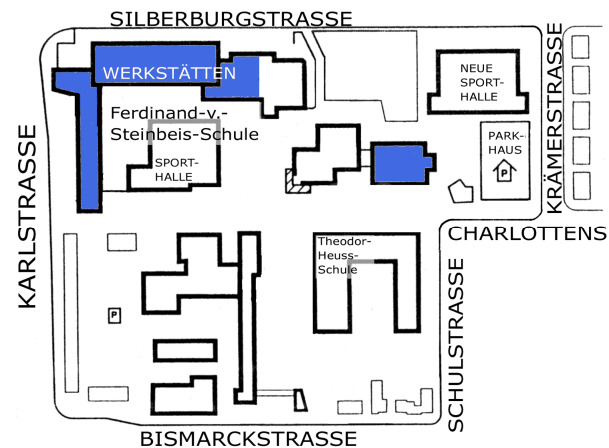
Tel 07121-485114

Fax 07121-485190

schulleitung@steinbeisschule-reutlingen.de

www.steinbeisschule-reutlingen.de

### Schulzentrum



# Einjährige Berufsfachschule Metalltechnik

